

棘蝇属一新种和一新纪录

(双翅目: 蝇科)

薛万琦¹, 冯 炎²

(1. 沈阳师范学院昆虫研究所, 沈阳 110034; 2. 四川省雅安地区卫生防疫站, 雅安 625000)

摘要: 报告了采自四川省二郎山的棘蝇属 (*Phaonia* Robineau-Desvoidy, 1830) 一新种和辽宁东部山区一新纪录种。新种命名为片尾棘蝇 *P. lamellicauda* sp. nov., 应隶属于尖嘴棘蝇种团 *P. oxystoma*-group, 其种团特征是髯角位于额角之前; 前中鬃强壮, 后背中鬃 3, 小盾不带黄色, 背侧片、前胸基腹片和后气门前肋裸; 各足胫节、中股和后股黄色, 中胫无后腹鬃, 后胫无端位后腹鬃。模式标本保存于沈阳师范学院昆虫研究所。

关键词: 双翅目; 蝇科; 尖嘴棘蝇种团; 新种; 中国

中图分类号: Q969.453.8 **文献标识码:** A **文章编号:** 0454-6296 (2002) S0-0086-02

A new species and a new record of genus *Phaonia* from China (Diptera: Muscidae)

XUE Wan-Qi¹, FENG Yan² (1. Institute of Entomology, Shenyang Normal College, Shenyang 110034; 2. Sanitary and Anti-Epidemic Station of Ya'an Prefecture, Sichuan Province, Ya'an 625000)

Abstract: This paper describes a new species and a new record of the genus *Phaonia* R. -D. from China. *P. lamellicauda* sp. nov. is subordinate to the *P. oxystoma*-group. The main characters of the group are as follows: vibrissal angle before the level of profrons; *acr* strong, *post dc* 3, scutellum without any yellow coloration, notopleura, prosternum and beret bare; f_2 , f_3 and tibiae yellow, t_2 without *pv* bristle, t_3 without apical *pv* bristle. The type specimen is deposited in Shenyang Normal College.

Key words: Diptera; Muscidae; *Phaonia oxystoma*-group; new species; China

1 片尾棘蝇, 新种 *Phaonia lamellicauda* sp. nov. (图 1~2)

雄 体长 6.4 mm。复眼裸; 额具淡灰色粉被, 约等于前单眼宽的 2 倍, 间额在最狭处小于一侧额宽, 侧额前方 1/3 具 3~4 对下眶鬃, 无上眶鬃; 侧额稍狭于触角宽; 触角黑色, 第三节宽大, 长为宽的 3 倍, 芒呈短羽状, 多数芒毛等于触角宽的 1/2 长; 口上缘具 1~2 列上倾的刚毛, 颊毛和下后头毛黑色, 颊高约等于眼高的 1/4; 前额长为高的 3.5 倍, 下颏须黑色。胸部全黑, 粉被蓝灰, 盾片的 4 黑条达小盾沟; 中鬃 2+2, 翅前鬃约等于后背侧片鬃长的 2.5 倍, 腹侧片鬃 1:3, 气门褐色至暗褐色。翅基黄色, 脉褐色, 前缘基鳞褐色, 前缘刺明显, 径脉结节裸, 横脉附近无暗晕; 腋瓣淡黄, 平衡棒黄色。各足基节和前股黑, 转节和跗节暗褐色; 前胫中位后鬃 1; 中股后腹鬃列往端部渐变短, 中胫后鬃 2; 后股前腹鬃列往基部渐变短,

基半部具后腹鬃, 后胫前腹鬃 2~3, 前背鬃 1; 各足跗节均长于胫节。腹部锥状, 黑色, 腹后部和侧面粉被蓝色, 余为蓝灰色, 无变色斑, 各背板正中黑条明显; 第一腹板裸。

雌 不明。

正模♂, 四川省二郎山团牛坪, 1984 年 6 月 10 日, 冯炎采。

新种近似尖嘴棘蝇 *P. oxystoma* Emden, 1965, 但该新种复眼裸, 触角芒明显短羽状, 最长芒毛为触角宽的 1/2, 颊高为眼高的 1/4; 前中鬃 2 对; 前缘刺明显; 前股黑色; 雄性尾器亦不同^[1,2]。

2 常见棘蝇 *Phaonia vulgaris* Shinonaga et Kano, 1971, 中国新纪录

体长 9.0 mm。雄前足跗节腹面有长感觉毛; 背侧片和后气门前肋有毛^[3]。隶属于游荡棘蝇种团 *P. errans*-group。2♂♂, 1997 年 7 月 6 日, 辽宁

省东部山区，老秃顶山，1 100 m。国外分布于俄罗斯，朝鲜，日本（模式产地：东京）。



图 1~2 片尾棘蝇 *Phaonia lamellicauda* sp. nov. ♂

1. 肛尾叶后面 (posterior view of cerci); 2. 尾器侧面 (lateral view of terminalia);

参 考 文 献 (References)

- [1] Emden F I. Fauna of India, Muscidae 1, 1965. 217 - 283.
- [2] Hennig W. Muscidae. In: Lindner Die Fliegen der palaearktischen Region, 63b. 1963, 772 - 899.
- [3] Shinonaga S, Kano R. Fauna Japonica, Muscidae 1. 1971. 165 - 231.

lowing characters: eyes bare; arista short-plumose, the longest hairs about equal to half width of 3rd segment of antenna, gena about equal in height to 1/4 of eye; *acr* 2 pairs; costal spine present; *f*₁ dark black.

Holotype ♂, Tuanniuping, Mt. Erlang, Sichuan Province, June 10, 1984, coll. FENG Yan.

Phaonia vulgaris Shinonaga et Kano, 1971, new record for China

Distribution: Mt. Laotuding, Liaoning Province, China.

Appendix: Brief Descriptions of New Taxa

Phaonia lamellicauda sp. nov. (Figs. 1~2)

This new species resembles *P. oxystoma* Emden, 1965, but can be differentiated from the latter in the fol-